

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๒๐๑๗



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. ข้อกำหนดและแนวทางหลักเกณฑ์การพิจารณา	จำนวน ๑ ชุด
	๓. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประกวด	จำนวน ๑ ฉบับ
	๔. ใบสมัครการประกวดโครงงาน	จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 สำหรับนักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาได้ฝึกฝนทักษะ ด้านความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ การทดลองในด้านการประดิษฐ์ ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน เพื่อให้ นักเรียนเกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน และมีพื้นที่ แสดงความสามารถ ในการประดิษฐ์คิดค้น โดยกำหนดจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียน ที่สนใจและสมัครใจเข้าร่วมโครงการการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 ทั้งนี้สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครการประกวด ผ่านระบบออนไลน์ เว็บไซต์ <https://shorturl.asia/UaP3e> สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูธร จันทะหงษ์ ปุณยจรัสธำรง)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๙๗

“เรียนดี มีความสุข”



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านกรวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างแรงจูงใจแก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในการสร้างสรรค์โครงงาน และสิ่งประดิษฐ์ จึงได้จัดให้มีการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 ขึ้น เพื่อให้ให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ ให้มีทักษะด้านการเป็นนักคิด การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน อีกทั้งยังส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การทำงานเป็นทีม เพื่อให้เกิดการบูรณาการการเรียนรู้ และมีเวทีให้นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่แสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการเป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคตโดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาเสนอผลงานฯ ได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

Facebook Fan page: I-New Gen Junior Award

การเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดฯ

- เสนอผลงานผ่าน Google Form
- จัดทำไฟล์ข้อเสนอโครงงาน พร้อมภาพประกอบผลงาน โดยตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อผลงาน Save เป็นไฟล์ Word และ PDF

ติดต่อสอบถามได้ที่ :

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กลุ่มรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ (ในวันและเวลาราชการ)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

**ข้อกำหนดและแนวทางหลักเกณฑ์การพิจารณา
การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว : I-New Gen Junior Award 2025**

1. ที่มาและความสำคัญ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่และพันธกิจหลักในการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างแรงจูงใจแก่นักประดิษฐ์และนักวิจัยไทย ในการสร้างสรรค์และพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ ทั้งด้านนโยบาย วิชาการ เศรษฐกิจ และสังคม ดังนั้น การปลูกฝังความคิด ความสามารถ และทักษะด้านการเป็นนักคิด การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันจึงควรเริ่มต้นตั้งแต่ในระดับวัยประถม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแนวคิดดังกล่าวให้กับเด็กๆ ในระดับชั้นประถมศึกษา ได้สนุกและเรียนรู้การทำโครงงาน ได้ฝึกฝนทักษะในด้านความคิดสร้างสรรค์ ด้านการคิดวิเคราะห์ ด้านการทดลองในด้านการประดิษฐ์ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งยังส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การทำงานเป็นทีม เพื่อให้เกิดการบูรณาการการเรียนรู้ เปิดพื้นที่การเรียนรู้ และมีเวทีให้นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่แสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการเป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ให้เด็กๆ ใช้จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ และสร้างสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
- 2.2 ส่งเสริมทักษะการสื่อสาร เรียนรู้วิธีการนำเสนอผลงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม และการแก้ปัญหาให้เด็กๆ เรียนรู้การหาวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยการประดิษฐ์หรือออกแบบสิ่งใหม่ๆ
- 2.4 ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการทำโครงงาน

3. ข้อกำหนดของการส่งโครงการเข้าร่วมประกวด

3.1 คุณสมบัติของผู้ส่งโครงงานร่วมประกวด

- 3.1.1 นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชน (ทุกสังกัด) ในประเทศไทยจากสถาบันเดียวกันหรือต่างสถาบัน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6
- 3.1.2 สามารถสมัครเป็นบุคคลหรือทีม โดยมีครูที่ปรึกษาโครงงาน ซึ่งอาจเป็นครูในสถาบันเดียวกันหรือต่างสถาบันร่วมด้วยได้

3.2 ลักษณะโครงงาน

- 3.2.1 เป็นโครงงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
- 3.2.2 เป็นโครงงานที่คิดค้นขึ้นใหม่ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีหลักวิชาการหรือหลักวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์
- 3.2.3 ต้องไม่เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น

4. กลุ่มเรื่อง

- 4.1 **เกษตรและสิ่งแวดล้อม** : สิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบและพัฒนา เพื่ออนุรักษ์ แก้ไขปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม หรือใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
- 4.2 **อุปกรณ์อำนวยความสะดวก** : สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน เช่น อุปกรณ์ที่สามารถลดภาระงานบ้าน
- 4.3 **ศิลปะและความคิดสร้างสรรค์** : สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยส่งเสริมจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ ส่งเสริมการเรียนรู้ในช่วงวัย

5. ขั้นตอนการส่งโครงการเข้าร่วมประกวด

5.1 วิธีการเสนอโครงการและระยะเวลาการรับสมัคร (1 โรงเรียน สามารถส่งได้ไม่เกิน 2 ผลงาน)

เสนอผลงานผ่านระบบ Google Form

ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม 2567 ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

* สำหรับวันปิดรับสมัคร 24 ธันวาคม 2567) จะปิดรับในเวลา 17.30 น.

5.2 เอกสารนำส่งโครงการ ประกอบด้วย

5.2.1 เอกสารนำส่ง (รอบคัดเลือก)

5.2.1.1 ใบสมัครการประกวดโครงการฯ (เอกสารแนบ 1)

- กรอกผ่าน Google Form

5.2.1.2 ภาพผลงาน จำนวน 3 – 5 ภาพ

- แนบไฟล์ภาพ JPG หรือ PNG ขนาดไม่เกิน 10 MB ใน Google Form

โดยตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อผลงาน

5.2.2 เอกสารนำส่ง (รอบตัดสิน)

5.2.2.1 โปสเตอร์สรุปผลงานประดิษฐ์ (แนวตั้ง) จำนวน 1 หน้า ขนาด A3

- นำเสนอรายละเอียดที่สำคัญของผลงาน ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด โดยตั้งชื่อไฟล์

เป็นชื่อผลงาน และบันทึกเป็นไฟล์รูปภาพ .JPG หรือ .PNG

- แนบไฟล์ผ่าน Google Form

6. การพิจารณาตัดสินและการประกาศผล

รอบคัดเลือก

6.1 ตัดสินจากเอกสารที่สมัครเข้าร่วมประกวดโดยคณะกรรมการการประกวดโครงการนักเรียนประดิษฐ์ รุ่นจิ๋ว I - New Gen Junior Award 2025

รอบตัดสิน

6.2 ตัดสินจากชิ้นงานจริงและการนำเสนอผลงาน เกี่ยวกับแนวคิด การประดิษฐ์ และการนำไปใช้ ประโยชน์ในงาน “วันประดิษฐ์” ประจำปี 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2568

* ทั้งนี้ ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

6.3 วช. ประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัล ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ในงาน “วันนักเรียนประดิษฐ์” ประจำปี 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

* ผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

7. หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

7.1. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

- การเสนอแนวคิด/ที่มาของการทำโครงการ

7.2. มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

- การแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของโครงการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน

7.3. ความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์

- วัสดุที่ใช้เหมาะสม ประหยัด มีความคงทนแข็งแรง ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

7.4 ความประณีตสวยงาม

- สิ่งประดิษฐ์มีความสวยงาม โดดเด่น และน่าสนใจ

8. การให้รางวัล แบ่งการให้รางวัลออกเป็น 2 ประเภท

8.1 นักเรียน

8.1.1 ถ้วยรางวัล I - New Gen Junior Award สำหรับผู้ชนะการประกวด 3 ลำดับแรก

ในกลุ่มเหรียญทองของแต่ละกลุ่มเรื่อง ตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด พร้อมเหรียญรางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล ดังนี้

ระดับรางวัล	เงินรางวัล		
	เกษตรและ สิ่งแวดล้อม	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	ศิลปะ และความคิดสร้างสรรค์
รางวัลชนะเลิศ	20,000	20,000	20,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	15,000	15,000	15,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	10,000	10,000	10,000

8.1.2 เหรียญรางวัล I - New Gen Junior Award พร้อมเกียรติบัตร ตามเกณฑ์คะแนนที่
วช. กำหนด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- เหรียญทอง (Gold Medal)
- เหรียญเงิน (Silver Medal)
- เหรียญทองแดง (Bronze Medal)

8.2 ครูที่ปรึกษาโครงการ

8.2.1 เกียรติบัตรครูผู้สร้าง

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 นักประดิษฐ์วัยประถม ได้ฝึกฝนทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้น ได้แสดงความคิดสร้างสรรค์
ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 9.2 นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่เรียนรู้ และแสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการ
เป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคต



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เชิญชวนส่งผลงานเข้าประกวดโครงการนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว

I-New Gen Junior Award 2025

สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

ทีมที่ได้รับการคัดเลือกรอบแรก
จะได้นำเสนอในงานวันนักประดิษฐ์ 2568



รับสมัครตั้งแต่วันที่

24 ธันวาคม 2567



รายละเอียดโครงการ

ข้อเสนอโครงการ
การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025

ชื่อผลงาน

ผู้ประดิษฐ์ 1.

2.

ครูที่ปรึกษา

1. (ครูที่ปรึกษาหลัก)

เบอร์โทรศัพท์ E-mail

โรงเรียน

กลุ่มเรื่องที่ส่งเข้าประกวด

- เกษตรและสิ่งแวดล้อม
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวก
- ศิลปะและความคิดสร้างสรรค์

1. ที่มาและแนวคิดของสิ่งประดิษฐ์ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การประดิษฐ์ว่ามีแนวคิดอย่างไร 3 – 5 บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

.....

2. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

3. อุปกรณ์ที่ใช้

.....

.....

.....

4. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการทำงานของผลงาน

.....

.....

.....

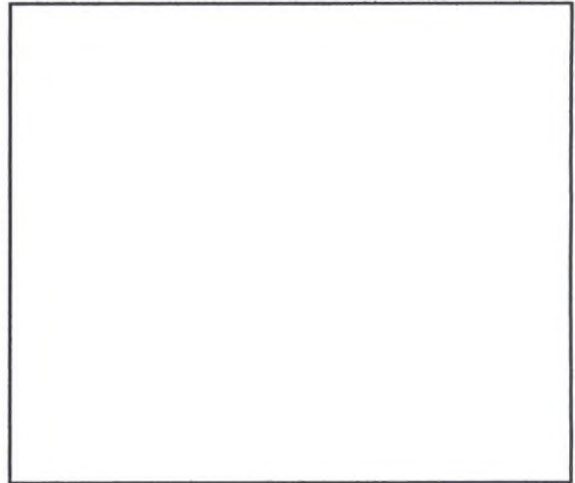
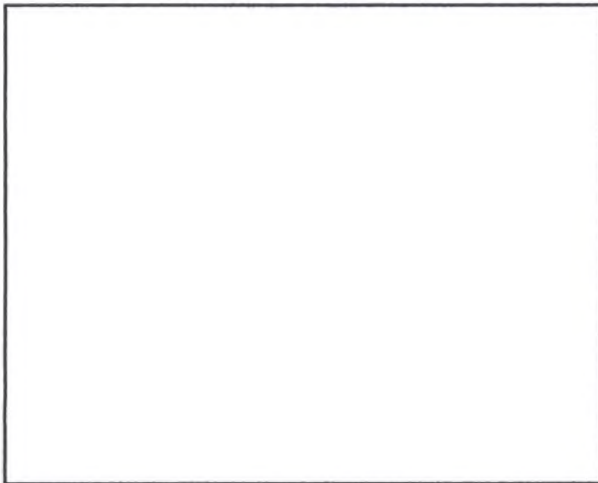
.....

/ 5. การใช้ประโยชน์ ...

5. การใช้ประโยชน์

6. สรุปผลงานโดยย่อ (3-5 บรรทัด)

7. รูปภาพผลงาน (3-5 ภาพ)



8. คำรับรองจากครูที่ปรึกษา ข้าพเจ้า..... ได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ในการประกวดครั้งนี้และยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังกล่าวทุกประการ และขอรับรองว่าสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งประกวดนี้เป็นผลงานที่คิดค้นใหม่/พัฒนาต่อยอดโดยได้บรรยายละเอียดให้ทราบอย่างชัดเจน มิได้คัดลอก เลียนแบบไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนจากผลงานของตนเองและผู้อื่น และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด ไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

ลงนามครูที่ปรึกษา

(.....) ตัวบรรจง